

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/071536 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **G06F 9/44**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/053527

(22) Date de dépôt international :
16 décembre 2004 (16.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/15354 24 décembre 2003 (24.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US)
: **THALES** [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200
Neuilly-sur-Seine (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **FAURE,
David** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33,

avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
GRISVARD, Olivier [FR/FR]; Thales Intellectual Prop-
erty, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil
Cedex (FR). **PRAUD, Sébastien** [FR/FR]; Thales Intel-
lectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117
Arcueil Cedex (FR). **SEDOGBO, Célestin** [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

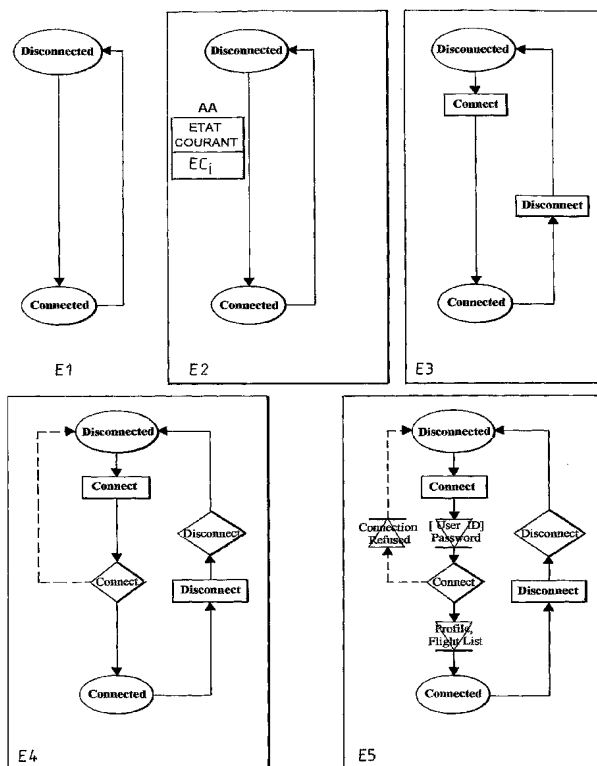
(74) Mandataires : **CHAVERNEFF, Vladimir** etc.; Thales In-
tellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117
Arcueil Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR IMPROVING A WORKING MODEL FOR THE MANAGEMENT OF THE MAN-MACHINE IN-
TERACTION

(54) Titre : PROCÉDE D'AUGMENTATION D'UN MODELE DE TÂCHE POUR PERMETTRE LA GESTION DE
L'INTERACTION HOMME-MACHINE



AA ... COURANT STATE EC_i

(57) Abstract: The invention relates to a method characterised in that an existent working model, as may be provided by an expert, may be improved with the actual status of the user within the task thereof, the actions permitting a change of status for the user are described and the interaction to be carried out with the user to manage an event for an event arising for a status of the user are described. The list of conditions necessary to start the interaction are advantageously added for each interaction procedure and, after each interaction procedure, the values which said interaction, according to the result of said interaction, should provide are added and which also should be provided to the user by return.

(57) Abrégé : Le procédé conforme à l'invention est caractérisé en ce qu'à partir d'un modèle de tâche existant, qui peut être fourni par un expert, on l'augmente avec l'état courant de l'utilisateur dans sa tâche, on décrit les événements permettant un changement d'état de l'utilisateur, on décrit pour un événement survenu lors d'un état de l'utilisateur l'interaction à effectuer avec l'utilisateur pour gérer cet événement. De façon avantageuse, on ajoute avant chaque procédure d'interaction la liste des contraintes nécessaires pour déclencher l'interaction, et on ajoute après chaque procédure d'interaction les valeurs que doit fournir cette interaction selon le résultat de l'interaction et qui doivent être présentées à l'utilisateur en retour.

WO 2005/071536 A3



KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

26 janvier 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.